Précautions de Sécurité

Gardez ce manuel d'installation et le mode d'emploi ensemble dans un endroit facile à les retrouver lorsque vous avez besoin de relire après avoir lu complètement.

- ***Assurez-vous de lire les précautions de sécurité avant l'installation.***
- ***Assurez-vous de respecter les cautions spécifiées dans ce manuel.***
- ***Effectuez un tour d'essai de l'unité après l'installation puis expliquez toutes les fonctions du système au client.***
- ***Les indications et les significations sont mentionnées ci dessous.***



AVERTISSEMENT • Cela indique la possibilité de graves blessures ou de la mort.

- L'unité doit être installée en conformité avec les normes électriques nationales du pays concerné.
- Vérifiez que les exigences du code de sécurité national ont été respectées pour le circuit d'alimentation principale et qu'une taille appropriée et un conducteur de terre sont mis en place.
- Vérifiez si la tension et la fréquence de l'alimentation principale correspondent aux exigences et si elles sont correctement connectées.
- Assurez-vous que le disjoncteur et l'interrupteur de sécurité d'une taille appropriée sont installés.
- N'essayez pas de réparer, de déplacer, modifier ou réinstaller l'unité par vous même. Assurez-vous que ces installations doivent être effectuées par un personnel qualifié afin d'éviter un choc électrique ou un incendie.
- Utilisez l'unité sur un seul circuit de sortie. Ne partagez pas la prise de courant avec d' autres appareils électroniques. Obtenez l'accord d'un installateur qualifié avant de connecter l'unité au système d'alimentation.



AVERTISSEMENT

• Cela indique la possibilité de graves blessures ou de la mort.

- L'installation doit être effectuée par un installateur qualifié.
- Les installateurs doivent lire le manuel d'installation attentivement pour la sécurité.
- Ne mettez pas l'unité près de substances dangereuses afin d'éviter l'incendie, l'explosion ou la blessure et ne l'exposez pas au rayon de soleil direct.
- N'installez pas l'unité par vous même(les clients). L'installation incorrecte de l'unité peut provoquer la blessure par l'incendie, le choc électrique et la fuite d'eau ou la chute de l'unité. Consultez un vendeur ou un installateur qualifié.
- Installez l'unité dans un endroit suffisamment solide pour tenir le poids du produit. Lorsqu'elle est installée dans un endroit pas assez solide pour tenir le poids du produit, l'unité peut tomber et provoquer une blessure.
- Les unités doivent être installées selon des distances déclarées,afin de permettre à l'accessibilité de chaque côté, pour garantir l'opération correcte de l'entretien ou de la réparation des produits. Les pièces d'unité s doivent être accessibles et démontables complètement dans la condition de sûreté (pour des personnes ou des choses)
- Utilisez les câbles spécifiés pour connecter l'unité intérieure et l'unité extérieure sans échec et attachez les câbles fermement aux parties de connection sur la plaque à bornes, ainsi la pression électrique n'est pas exercée aux parties. La connexion et le fixage incorrects risquent de provoquer l'incendie.
- Evitez l'emploi d'un bloc multiprise et ne partagez pas la prise de courant avec d'autres appareils. La connexion incomplète, l'isolation défectueuse ou l'excès du courant admissible risque de provoquer le choc électrique ou l'incendie.
- Vérifiez que le gaz refrigérant ne fuit pas après l'installatiion.
- Si le gaz refrigérant de l'unité intérieure fuit et entre en contact avec un ventilateur chauffage ou une poêle, des substances nocives seront produites.
- Effectuez l'installation sans échec selon le manuel d' installation et utilisez une seule alimentation principale. L'alimentation insuffisante ou l'installation incomplète risque de provoquer une blessure personnelle par l'incendie, le choc électrique, la fuite d'eau ou la chute de l'unité.
- Attachez fermement le couvercle électrique à l'unité intéreure et l'unité extérieure. Autrement, cela risque de provoquer un incende ou un choc électrique par les poussières ou l'eau.
- Assurez-vous d'utiliser les pièces fournies ou spécfiées pour le travail d'installation. L'emploi de parties défectueuse risque de provoquer une blessure, la fuite d'eau, l'incendie, un choc électrique, la chute de l'unité, etc.
- Assurez-vous d'éteindre l'alimentation principale lors d'installation du circuit électrique sur l'unité intérieure ou des câbles d'alimentation. Il y a un risque de choc électrique.



• Cela indique la possibilité de graves blessures ou d'endommagement à l'environnement lors de son dysfonctionnement.

- Vérifiez s'il y a des endommagements sur l'unité pendant le transport et n' installez pas ou n'utilisez pas un produit endommagé.
- Tous les matériels servant à la fabrication et à l'emballage de l'unité doivent être favorables à l'environnemnt et recyclables.
- Traitez le matériel d' emballage en conformité des exigences locales.
- Ce climatiseur contient de la liquide réfrigérante qui doit être récupérée et rejetée d'une façon appropriée par un personnel qualifié. A la fin du cycle de vie du produit, emportez -le à un bon centre de recyclage ou de rejet ou bien retournez-le au vendeur, il peut être ainsi rejeté correctement.
- Mise à la terre de l'unité. Ne mettez pas à la terre le tuyau d'eau, de gaz, le paratonnerre ou le téléphone. La mise à la terre défectueuse risque de provoquer le choc électrique.
- N'installez pas l'unité dans un endroit où il y a une fuite de gaz inflammable. Cela risque de provoquer une explosion.
- Installez un disjoncteur de fuite à la terre selon l'endroit d'installation (où c'est humide). Autrement, cela risque de provoquer un choc électrique.
- Exéctez le travail de vidange/ de tuyauterie sans échec selon le manuel d' installation. Autrement, l'eau peut tomber de l'unité et les biens ménagers peuvent être mouillés et endommagés.
- Serrez un raccord conique avec une clé dynamométrique comme indiqué dans ce manuel d'installation. S'il est trop serré, un raccord conique peut être cassé après une longue période et peut provoquer une fuite de refrigérant.
- Le climatiseur doit être installé selon les normes électriques nationales.
- La puissance d'entrée et le courant d'entrée maximaux sont mesurés selon le standard IEC et la puissance d'entrée et le courant est mesuré selon la norme ISO et EN14511.

Sommaire

Préparation d’installation

Lors de la détermination de l’emplacement du climatiseur avec le client, il faut prendre en considération les restrictions suivantes.

Points généraux

Ne pas installer le climatiseur à un emplacement où il pourrait entrer en contact avec les éléments suivants :

- Gaz combustibles
- Air salin
- Huiles industrielles
- Gaz de sulture
- Conditions particulières

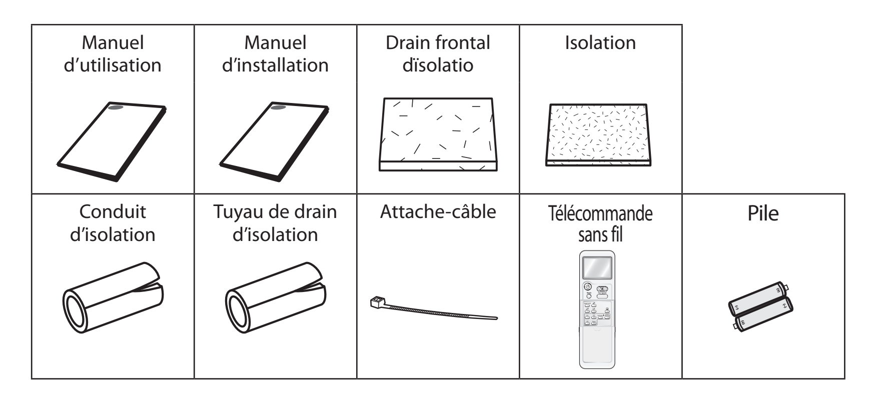
Si vous devez installer l’unité dans telles conditions, consultez d’abord votre fournisseur.

Evitez d’installer le climatiseur :

- Dans les lieux exposés directement à la lumière du soleil. Proche de source de chaleur.
- Dans les lieux humides ou pouvant être en contact avec de l’eau (par exemple les pièces utilisées pour la lessive).
- Dans les lieux comportant des rideaux ou des meubles pouvant entraver la bonne ventilation de l’appareil.
- Sans laisser l’espace minimal requis autour de l’appareil (comme indiqué sur le schéma).
- Dans les lieux peu ventilés.
- Sur une surface ne pouvant supporter le poids de l’appareil sans se déformer, se casser ou sans émettre de vibrations en cours de fonctionnement.
- Dans une position ne permettant pas d’installer correctement le tuyau d’évacuation de condensation (à la fin de l’installation, il est essentiel de contrôler l’efficacité du système d’évacuation)

Accessoires

- Les accessoires suivants sont fournis avec l’unité intérieure.
  Type et quantités peuvent varier selon les spécifications.



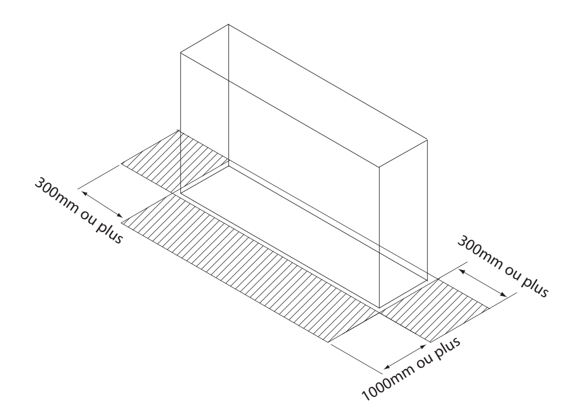
Manuel d’utilisation	Manuel d’installation	Drain frontal dïsolatio	Isolation	
Conduit d’isolation	Tuyau de drain d’isolation	Attache-câble	Télécommande sans fil	Pile

Décider où installer l'unité intérieure

Unité intérieure

- L'unité intérieure est de type "à poser au sol" et ne doit donc seulement être installée au sol.
- Aucun obstacle ne doit se trouver à proximité de l'entrée ou de la sortie d'air.
- Sélectionnez un emplacement permettant à l'air d'atteindre chaque coin de la pièce à climatiser.
- Planifiez des liaisons simples et courtes des conduits réfrigérants et des câbles jusqu'à l'unité extérieure.
- Aucun gaz inflammable, alcalin ou quelconque substance de gaz ne doit être présent dans l'air.
- Maintenez un espace dégagé autour de l'unité intérieure.
- Assurez-vous que l'eau venant du tuyau d'évacuation s'écoule correctement.
- N'installez pas l'unité dans un endroit exposé directement à la lumière du soleil.

Espace requis pour l'unité intérieure

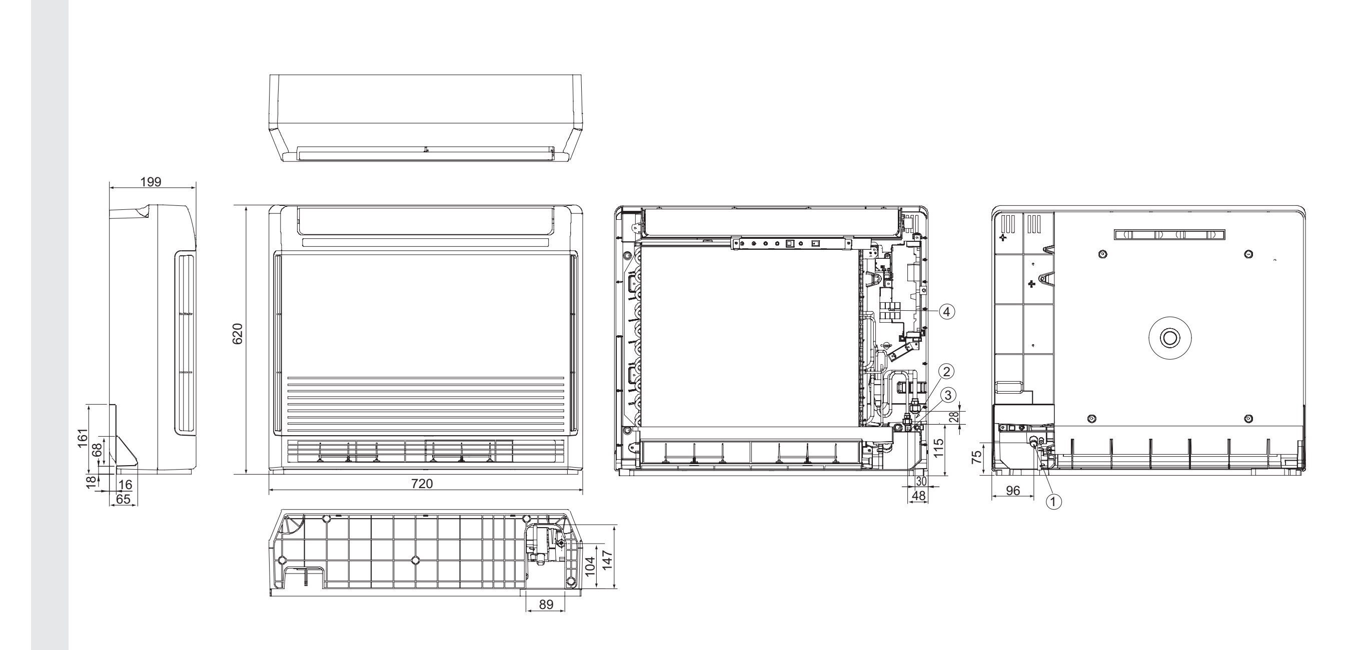


ATTENTION

L'unité doit être installée en respectant les distances précitées de manière à ce qu'elle soit accessible de chaque coté et afin de garantir le bon déroulement des opérations de maintenances.
Les pièces de l'unité requièrent de pouvoir être atteintes et retirées complètement en toute sécurité (pour les individus et l'équipement).
Ce model peut être installé sans laisser d'espace sur les cotés mais il est toutefois recommandé de l'installé comme indiqué ci-dessus.

FRANÇAIS

Dessin de l'unité intérieure



N°	Nom	Remarque
		MH✳✳✳FJEA
1	Raccordement du conduit liquide	ø6,35
2	Raccordement du conduit de gaz	ø9,52
3	Raccordement du conduit de drain	ID: ø12 ; OD: ø18
4	Raccordement d'alimentation	-

Dimensions et poids			MH✳✳✳FJEA
Dimensions	Unité intérieure	mm	720*620*199
Poids net	Unité intérieure	Kg	15,2

✳ Hauteur d'installation maximale : jusqu'à 3,6m

✳ Pompe (intégrée) de décharge de condensation : 750 mm

✳ Longueur des tuyaux et différence en hauteur : voir le manuel d'installation de l'unité extérieure

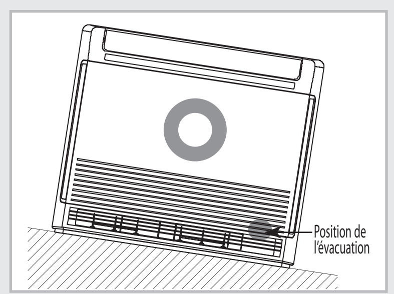
✳ Vacuum et charge réfrigérante : voir le manuel d'installation de l'unité extérieure

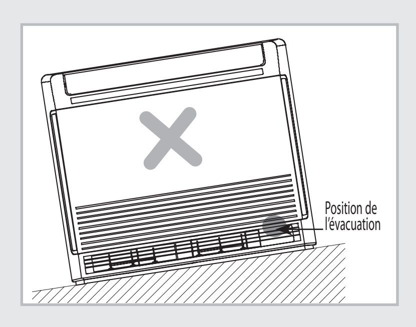
Installation de l’unité intérieure

Il est recommandé d’installer le joint ‘’refnet” avant d’installer l’ unité intérieur.

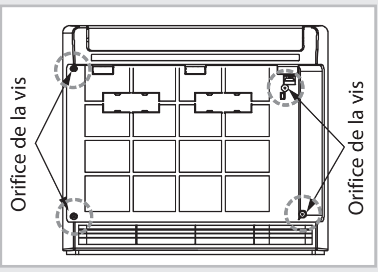
1 Lors de l’installation de l’unité intérieure et que vous connectez le tuyau sur le coté, laissez un espace minimal de 300mm avec le mur juxtaposant la connexion avec le tuyau.

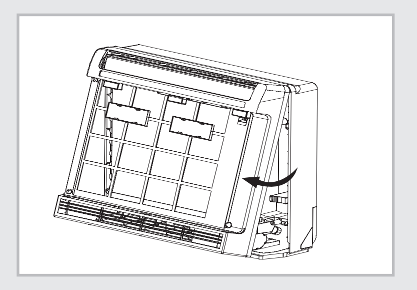
2 Lors de l’installation de l’unité intérieure sur sol incliné, penchez l’ensemble en direction du tuyau d’évacuation et de la connexion avec le tuyau afin d’ éviter les débordements.



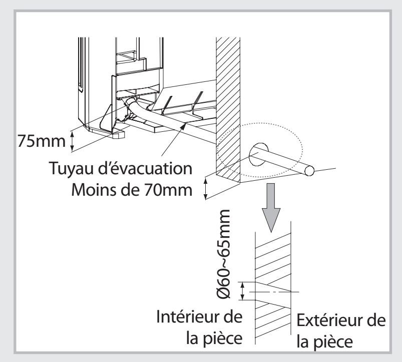


3 Ouvrez l’avant de l’unité afin de connecter les tuyaux. Desserrez les 4 vis de du panneau avant puis tirez-le depuis le haut.



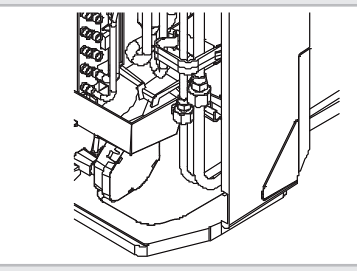


Installation de l'unité intérieure (suite)

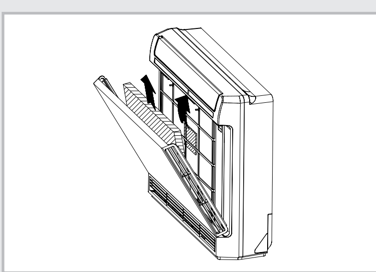




4 Percez un trou dans le mur (comme indiqué ci-dessous).

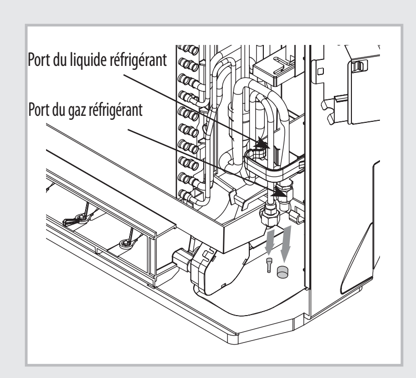


5 Les tuyaux et le câble doivent passer à travers le trou arrière inférieur.



6 Veuillez enlever l'EPS et l'Uretane quand vous installez.

Purge de l'unité



✳ Les dessins et les conceptions sont soumis à changer selon le modèle.

En sortie d'usine, l'unité est livrée et pré-chargée avec du gaz nitrogène (gaz d'insertion). Ainsi, tout gaz inséré doit être purgé avant de relier les tuyaux d'assemblage.
Assurez-vous que tout le gaz d'azote est purgé dehors avant d'installer l' unité. Sinon, n'installez pas l'unité parce que le surplus d'azote pourrait causer la fuite interne.

Enlever les capuchons de protection à l'extrémité de chaque conduit réfrigérant.

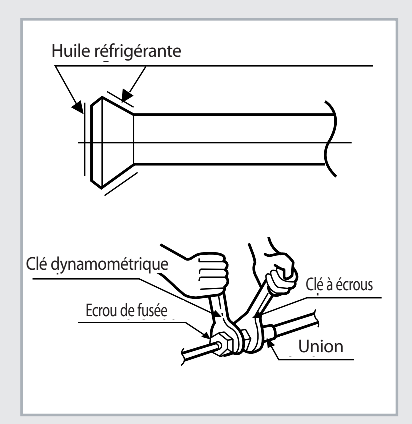
Résultat: Le gaz inerte sort entièrement de l'unité intérieure.

Note Pour empêcher la saleté ou des objets étranges de pénétrer dans les conduits pendant l'installation, ne jamais enlever complètement les capuchons jusqu'à ce que vous soyez prêt à relier les tuyaux.

Raccorder le conduit réfrigérant

Il existe deux conduits réfrigérants de diamètres différents :

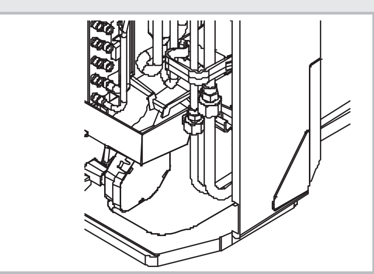
- ***Un petit pour le liquide réfrigérant.***
- ***Un grand pour le gaz réfrigérant.***
- ***L'épaisseur des tubes ne doit pas être inférieure à 1,0mm.***
- ***L'intérieur du conduit en cuivre doit être propre et n'avoir aucune poussière.***



1 Enlevez les bouchons de protection situés sur les tubes et connectez les tubes d'assemblage à chaque tube, en serrant les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique du diamètre suivant.

Diamètre extérieur	Couple de torsion (N•m)
6,35 mm (1/4")	18
9,52 mm (3/8")	42
12,70 mm (1/2")	55
15,88 mm (5/8")	65
19,05 mm (3/4")	100

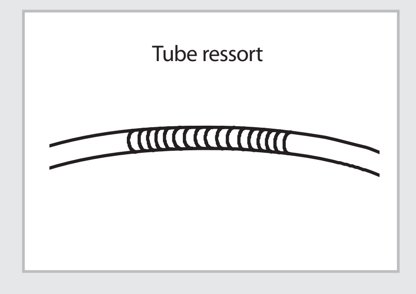
Note — Remarque Si les tuyaux doivent être raccourcis, voir page10.



2 Utiliser un isolant suffisamment épais pour couvrir le conduit réfrigérant afin d'éviter que l'eau condensée à l'extérieur du conduit ne tombe par terre et d'augmenter l'efficacité de l'unité.

3 Eviter de mettre trop d'isolant.

4 S'assurer qu'il n'y a aucune fente ou vague sur la zone dépliée.



5 Il est parfois nécessaire de doubler l'épaisseur d'isolant(10mm ou plus) pour empêcher une condensation même sur l'isolant lorsque l'appareil est installé dans un endroit chaud et humide.

6 N'utilisez pas de joints ou d'extensions pour les tubes raccordant l'unité intérieure et extérieure. Les seules connexions permises sont celles conçues pou les unités.

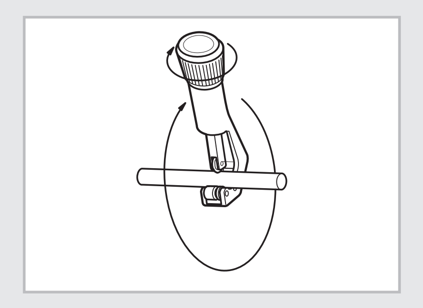
ATTENTION

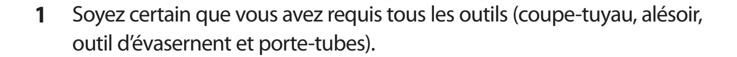
- **Lorsque vous courbez le tube, utilisez un outil de cintrage possédant un rayon de courbure minimal.**
- **Soyez attentif à ce que les tubes ne soient cintrés qu'une seule fois. La tuyauterie devra difficile à réaliser si vous répétez l' opération de cintrage plus de deux fois.**
- **Si vous cintrez le tube grâce à un ressort à cintrer, le rayon de ce dernier doit être de plus de 100mm afin que le tube ne soit pas déformé.**

ATTENTION

- **Reliez l'unité intérieure avec l'unité extérieure à l'aide de tubes à raccords évasés (non fournis). Pour les lignes, utilisez des tubes isolés, non soudés, dégraissés et désoxydés en cuivre (Type Cu DHP ISO1337) supportant au minimum des pressions de fonctionnement de 4200kPa et des pics de pression minimum de 20700kPa. Les tubes en cuivre pour application hydro sanitaire sont contre indiqués.**
- **Pour les dimensions et limites (différence de hauteur, longueur de ligne, courbure maximum, charge réfrigérante, etc), voir le manuel d' installation de l'unité.**
- **Toutes les connexions réfrigérantes doivent être accessibles afin de permettre la maintenance de l'unité ou leur changement.**

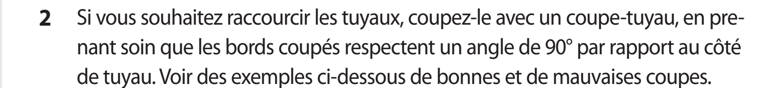
Couper / Evaser les tuyaux

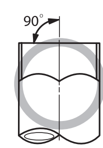


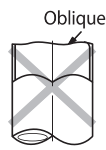


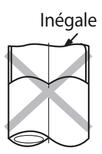
1 Soyez certain que vous avez requis tous les outils (coupe-tuyau, alésoir, outil d'évasernent et porte-tubes).

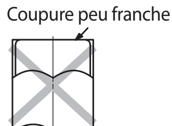
2 Si vous souhaitez raccourcir les tuyaux, coupez-le avec un coupe-tuyau, en prenant soin que les bords coupés respectent un angle de 90° par rapport au côté de tuyau. Voir des exemples ci-dessous de bonnes et de mauvaises coupes.











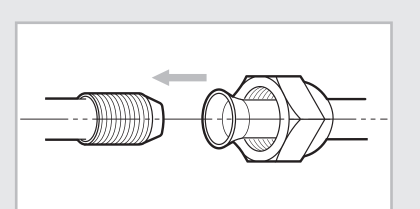
3 Afin d'éviter toute fuite de gaz, ébarber les bords coupés à l'aide d'un alésoir.

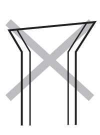
4 Poser un écrou évasé sur le conduit et modifier l'évasement.



Diamètre extérieur (D)	**Profondeur (A)**
6,35 mm (1/4")	1,3 mm
9,52 mm (3/8")	1,8 mm
12,70 mm (1/2")	2,0 mm
15,88 mm (5/8")	2,2 mm
19,05 mm (3/4")	2,2 mm

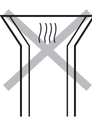
5 Vérifier que levasement s'effectue correctement. Voir les exemples ci-dessous d'évasernent inadapté.



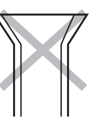


Incliné

Surface endommagée



Fendu



Epaisseur inégale

6 Alignez les tubes à connecter et serrez les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique du diamètre suivant.

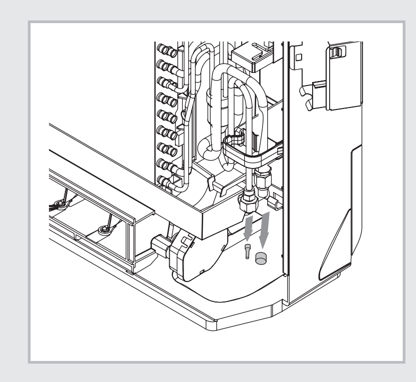
Valve	Ecrou évasé		Bouchon de valve		Bouchon du port de pression		Valve à pointeau		Port de pression	
	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m	Clé (mm)	N•m
1/4"	17	18	23	20	18	16~18	Allen(hex.) 5	9	-	0,34
3/8"	22	42	23	20	18	16~18	Allen(hex.) 5	9	-	0,34
1/2"	26	55	29	40	18	16~18	Allen(hex.) 5	13	-	0,34
5/8"	29	65	29	40	18	16~18	Allen(hex.) 5	13	-	0,34
3/4"	36	100	38	40	18	16~18	Allen(hex.) 5	13	-	0.34

ATTENTION

En cas de soudure des tuyaux, souder avec un chalumeau à gaz azote.

Test de fuite

◆ TEST DE FUITE AVEC NITROGÈNE (avant ouverture des valvez)
Afin de détecter les fuites réfrigérantes basiques et avant de recréer le vacuum et de faire circuler du R-410A, il est de la responsabilité de l'installateur de pressuriser le système entier (à l'aide d'un cylindre avec réduction de pression) à une pression supérieure de 30 bar (gauge).
◆ TEST DE FUITE AVEC DU R-410A (après ouverture des valves)
Avant ouverture des valves, déchargez tout le nitrogène dans le système et créez un vacuum. Après l'ouverture des valves, contrôlez les fuites à l'aide d'un détecteur de fuite pour réfrigérant R-410A.

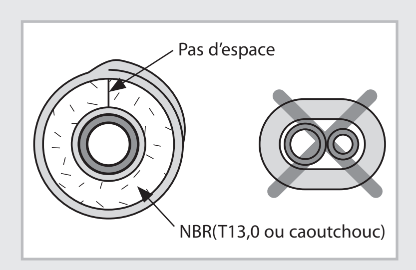


ATTENTION

Déchargez tout le nitrogène afin de créer un vacuum et chargez le système.

Isolation

Une fois que vous avez vérifié qu'il y n'avait aucune fuite dans le système, vous pouvez isoler la tuyauterie et les conduits.



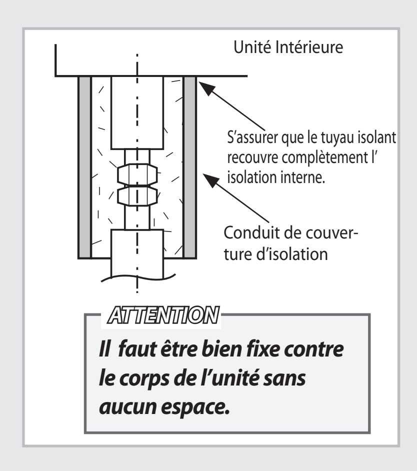
1 Pour éviter les problèmes de condensation, mettre séparément la **T13,0 ou caoutchouc plus épais de Butadien d'acrylonitrile** autour de chaque conduit réfrigérant.

Note Toujours faire la couture de tuyaux vers le haut.

2 Enroulez une bande d'isolation autour des tubes et du tuyau d'évacuation en évitant de trop compresser l'isolation.

3 Commencer par l'unité intérieure puis se diriger progressivement vers l' unité extérieure.

4 Les tuyaux et câbles électriques raccordant l'unité intérieure avec l'unité extérieure doivent être fixés au mur avec les conduits appropriés.



ATTENTION

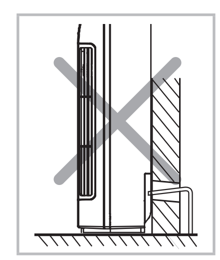
Il faut être bien fixe contre le corps de l'unité sans aucun espace.

ATTENTION

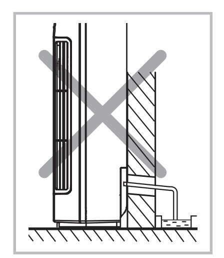
Toutes les connexions réfrigérantes doivent être accessibles afin de permettre la maintenance de l'unité ou leur changement.

Installation du tuyau d'évacuation

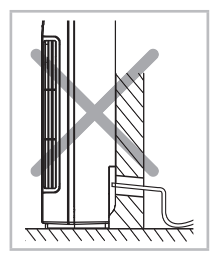
Lors de l'installation du tuyau d'évacuation, assurez-vous que la condensation s'écoule correctement.
Respectez les consignes suivantes lorsque vous passez le tuyau d'évacuation par le trou de 65mm percé dans le mur :



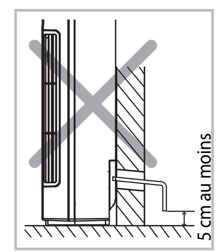
Le tuyau ne doit PAS être orienté vers le haut.



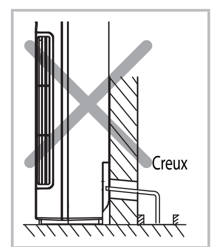
Son extrémité extérieure ne doit PAS se trouver dans de l'eau.



Il ne doit PAS être plié dans différentes directions.



Son extrémité doit se trouver au moins à 5 cm du sol.



Son extrémité ne doit PAS se trouver dans un creux.

Protection
Tuyau d'évacuation
Extension du tuyau d'évacuation (non comprise)

Installation du tuyau d'évacuation

1 Raccordez si nécessaire l'extension de 2 mètres du tuyau d'évacuation.

2 Si vous utilisez l'extension du tuyau d'évacuation, isolez son intérieur à l'aide d'une protection.

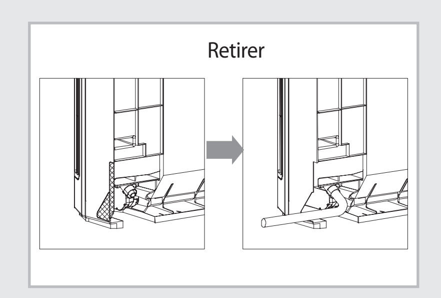
3 Placez le tuyau d'évacuation dans l'un des 2 trous d'évacuation, puis fixez la fin du tuyau d'évacuation fermement avec une pince.

➢ Si vous n'utilisez pas l'autre trou d'évacuation, bloquez-le à l'aide d'un bouchon en caoutchouc.

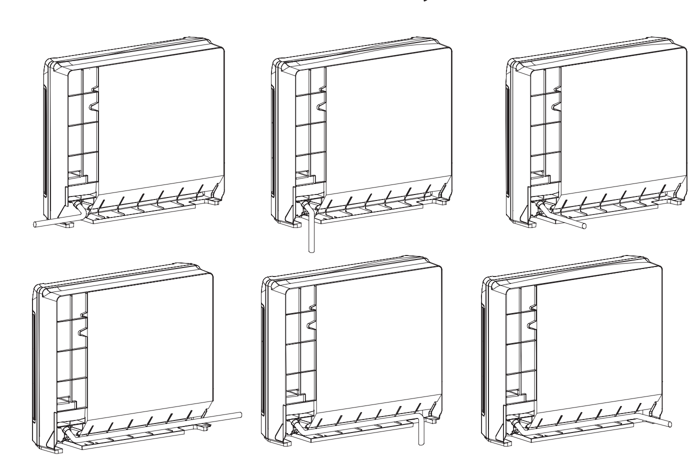
4 Passez le tuyau d'évacuation sous le tube réfrigérant tout en gardant le tuyau d'évacuation fermement.

5 Passez le tuyau d'évacuation à travers le trou dans le mur. Assurez-vous qu'il soit incliné vers le bas comme indiqué sur l'image.

➢ Le tuyau pourra être fixé de manière permanente une fois l'installation et le test de fuite de gaz effectués ; voir la page 11 pour de plus amples détails**.**



6-Méthode de raccordement du tuyau d'évacuation et du tube



Raccordement du cordon de connexion

ATTENTION

- ***Raccordez les tubes réfrigérants avant de réaliser les connexions électriques. Lorsque vous déconnectez le système, déconnectez en premier lieu les câbles électriques avant de déconnecter les tubes réfrigérants.***
- ***Reliez le climatiseur à la terre avant de réaliser les connexions électriques.***

L'unité intérieure est alimenté par l'unité extérieure par le biais d'un câble de connexion H07 RN6F (ou un autre modèle plus puissant), avec isolation en caoutchouc synthétique et gaine en polychloroprène (néoprène), conformément aux spécifications de la norme EN 60335-2-40.

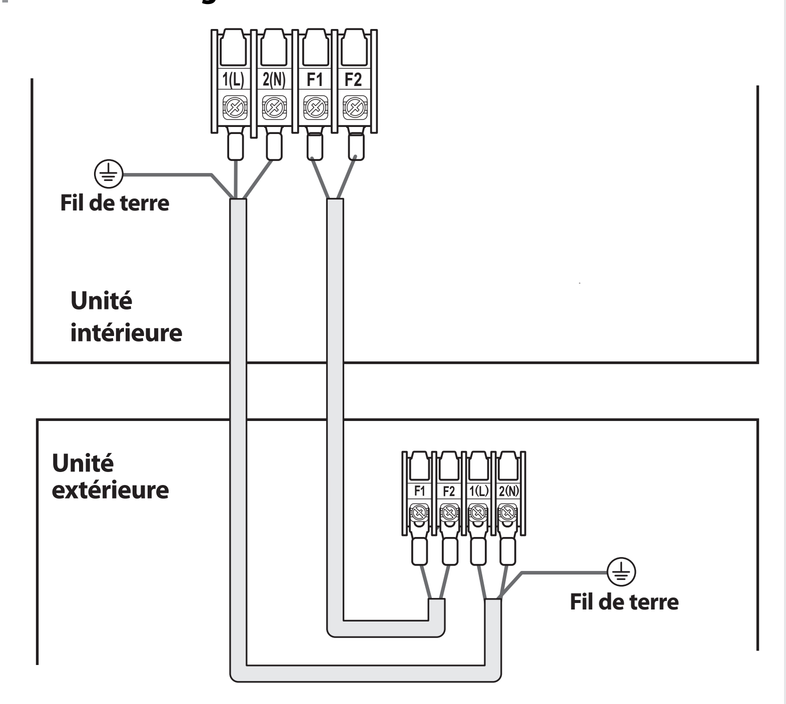
1 Enlever les vis sur la boîte des composants électriques et les plaques de protection.

2 Relier le cable de raccordement de l'unité intérieure aux bornes ; voir la figure ci-dessous.

3 Relier l'autre bout du câble a l'unité extérieure à travers le plafond et le trou au mur.

4 Remonter le couvercle de la boîte des composants électriques avec les vis.

Plan de Câblage



Spécifications des câbles de raccordement

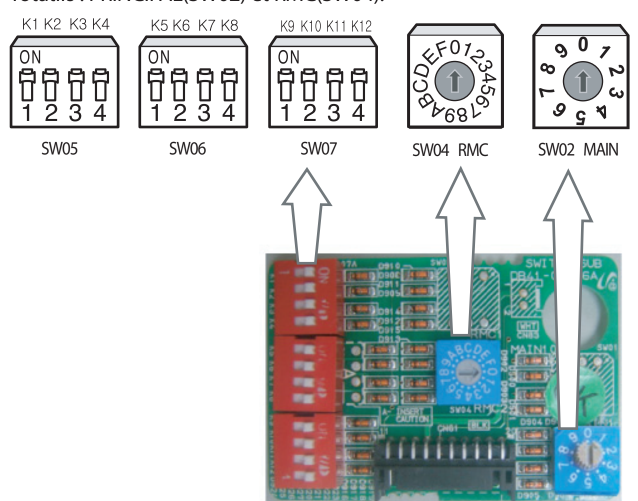
Intérieure Alimentation électrique	Intérieure Câble de communication
Câble d'énergie	
3G, 1,0 mm² ou plus	2G, 0,75 mm² ou plus

✻ ***Pour le cordon de connexion, utilisez le matériel de calibre H07RN-F ou H05RN-R.***

Affecter les adresses à l'unité intérieure

1 Avant d'installer l'unité intérieure, affecter une adresse à l'unité intérieure selon le plan de climatisation.

2 L'adressse de l'unité intérieure est affectée en réglant les interrupteurs rotatifs : PRINCIPAL(SW02) et RMC(SW04).

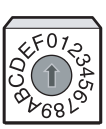


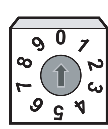
3 Il est nécessaire de déterminer l'adresse RMC si vous installez la télécommande câblée et/ou le contrôleur centralisé.

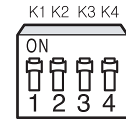
4 Si vous installez des accessoires optionnels tels que la télécommande câblée, le contrôleur centralisé, etc, voir un manuel d'installation approprié.

5 Si un accessoire optionnel n'est pas installé, il n'est pas nécessaire de déterminer l'adresse RMC. Régler cependant les interrupteurs K1 et K2 de sinterrupteurs DIP de SW05 à la position "ON" dans ce cas.

6 Déterminer l'adresse principale en réglant l'interrupteur rotatif(SW02) de 0 à 9. Chaque unité intérieure reliée à la même unité extérieure doit posséder de différentes adresses.
L'adressse MAIN est destinée à la communication entre l'unité intérieure et l' unité extérieure. Il faut donc la déterminer pour actionner correctement le climatiseur.







K5 K6 K7 K8
ON
1 2 3 4
SW06

K9 K10 K11 K12
ON
1 2 3 4
SW07

Détection des erreurs

- Si une erreur survient en cours de fonctionnement, la LED clignote une ou plusieurs fois et tout fonctionnement s'arrête expecté celui de la LED.
- Si vous redémarrez le climatiseur, l'appareil fonctionne normalement dans un premier temps, puis détecte un erreur de nouveau.

LED affichage sur l'unité de réception et d'affichage

Affichage LED

Conditions anormales	Afficheur à LED					Remarques
	Blanc					
					MPI	
Remise sous tension	◑	X	X	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de l'unité intérieure (Ouvert/Court-circuit)	X	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure	◑	X	◑	X	X	
Erreur sur le détecteur de température de limité extérieure Erreur sur le détecteur de température du condenseur Erreur sur le détecteur de température de sortie	◑	X	X	◑	X	
1. Délais des unités intérieure et extérieure écoulé 2. Réception de données anormales, plus de 60 paquets 3. Unité intérieure non connectée 4. Erreur de communication entre l' unité extérieure et l'inverseur principal Micom (après 1 min de détection inverseur principal)	X	X	◑	◑	X	1. Erreur sur l'unité intérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement). 2. Erreur sur l'unité extérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement).

● On ◑ Clignotement X Off

❈ Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

FRANÇAIS

Affichage LED

Conditions anormales	Afficheur à LED					Remarques
	Blanc					
	⏻ (Marche)	Dégivrage	Minuterie	Ventilateur	MPI	
Erreur de communication entre les unités intérieures	X	X	◑	◑	◑	
[Auto diagnostic] Détection d'une tension d'alimentation sur le câble de communication de l'unité intérieure à extérieure [Auto diagnostic] Fuite de réfrigérant de l'unité extérieure (fuite de gaz) [Auto diagnostic] Erreur restriction du ventilateur extérieur [Inverseur] Echec de fonctionnement du compresseur inverseur [Inverseur] Erreur pic DC [Inverseur] DC Link 150V ou moins, 410V ou plus [Inverseur] Erreur de rotation du compresseur [Inverseur] Erreur de courant [Inverseur] Erreur de capteur DC Link [Inverseur] Erreur ECRITURE/LECTURE EEPROM [Inverseur] Erreur de "passage par 0" de l'inverseur Erreur de paramétrage option capacité de l'unité extérieure	X	X	X	◑	◑	
Détection du contacteur à flotteur	X	X	◑	X	◑	
Erreur des interrupteurs d'options de configuration pour les accessoires optionnels	X	X	◑	X	◑	
Erreur EEPROM	◑	X	◑	◑	X	
Erreur de l'option EEPROM	◑	◑	◑	◑	◑	
MPI Erreur pas de retour	X	X	X	X	◑	

● On ◑ Clignotement X Off

❈ Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.

Mode d'erreur d'affichage à distance connecté (ressource option)

- Si une erruer apparaît, [TEST] est affiché sur la télécommande câblée.
  Si vous souhaitez voir un code d'erreur, appuyez sur le bouton Essai.

Unité intérieure

Affichage	Explication	Remarques
E 100	Erreur pas de retour	
E 101	Erreur de communication unité intérieure	
E 102	Délais de communication unités intérieure/extérieure écoulé Erreur dépassement 60 paquets de données	
E 121	Capteur temp intérieur (Ouvert/Erreur court-circuit)	
E 122	Capteur Eva unité intérieure (Ouvert/Erreur court-circuit)	
E 162	ERREUR EERPOM	
E 163	Erreur de configuration paramètre EEPROM	

FRANÇAIS

Accessoires additionnels

Pour obtenir des informations sur les options et accessoires additionnels, référez-vous au catalogue produit ou au manuel d'utilisation.

Accessoires de la télécommande câblée

Télécommande câblée	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Câble d'énergie de l'unité intérieure
1	2	5	7	1

Câble de communication de la télécommande	Joint de câble	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	1	1	1

Accessoires du contrôleur centralisé

Contrôleur centralisé	Attach-Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	5	7	1	1

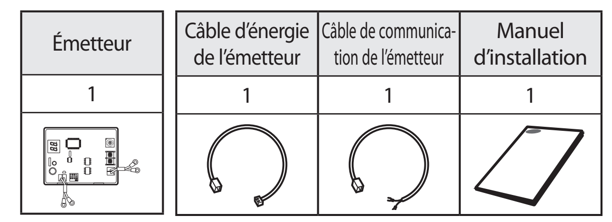
Accessoires de la télécommande sans fil

Télécommande sans fil	Piles	Vis taraudée M4x12	Socle de la telecommande sans fil	Manuel d'utilisation	Manuel d' installation
1	2	5	7	1	1

Accessoires du contrôleur de fonction

Contrôleur de fonction	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	6	7	1	1

Accessoires de l'émetteur



Émetteur	Câble d'énergie de l'émetteur	Câble de communication de l'émetteur	Manuel d'installation
1	1	1	1

Note Si vous voulez installer le contrôleur centralisé, il faut installer l'émetteur dans l'unité extérieure.

Accessoires du programmateur 7 jours

Programmateur 7 jours	Attach- Câble	Collier de câble	Vis taraudée M4x16	Manuel d'utilisation	Manuel d'installation
1	2	2	4	1	1